DDA35000

GR-6179・A

NIKON

レチノマックス　　K-プラス

RETINOMAX　K-PLUS

図　　番

REPAIR PARTS LIST

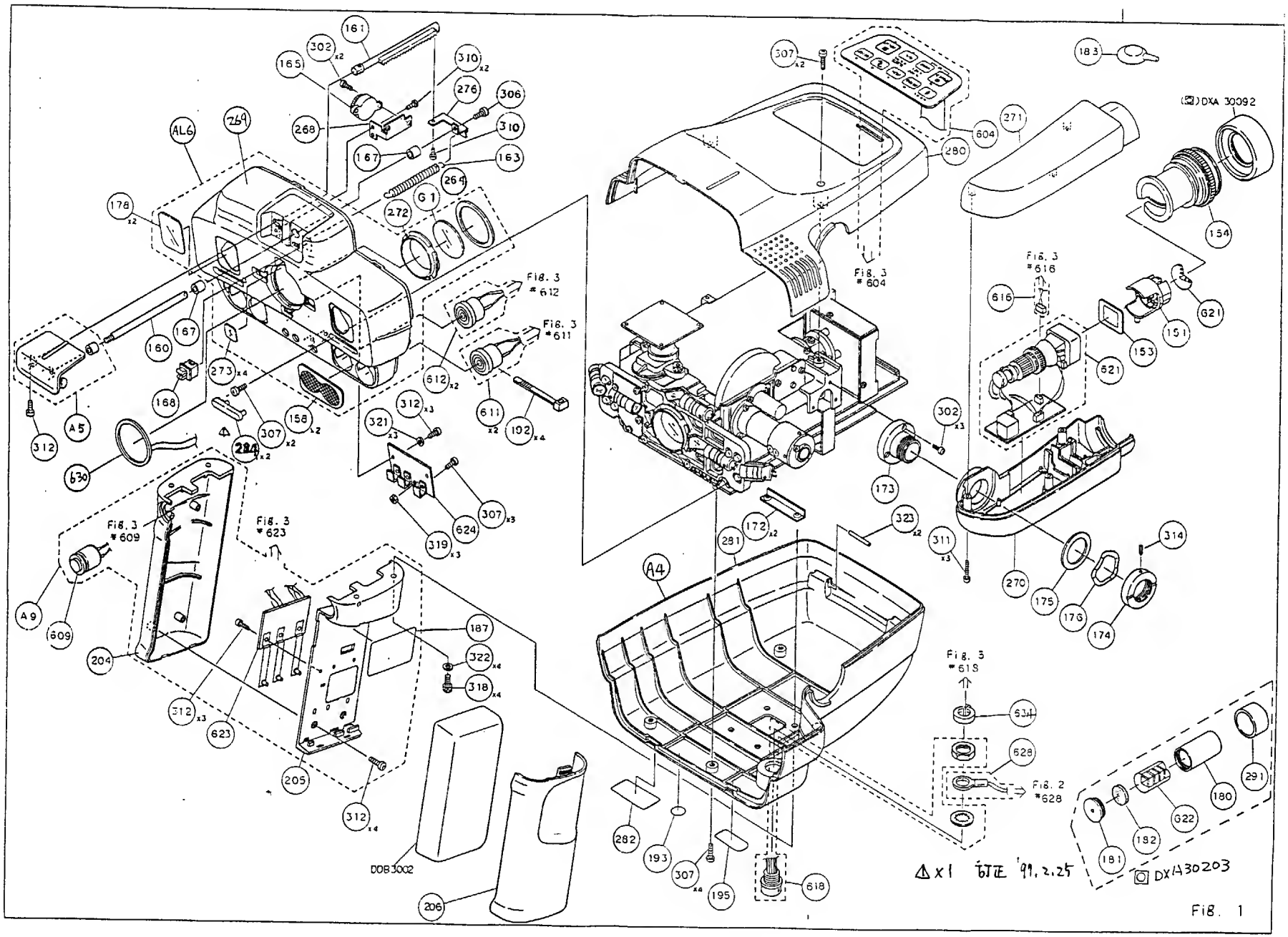
修理部品表

NIKON CORPORATION

TOKYO, JAPAN

	GM	GL	作成
承認	田森	金井	金井

1996, 08, 22


DXA 30092
DXA30203
DDB3002
Fig. 3 #612
Fig. 3 #611
Fig. 3 #609
Fig. 3 #623
Fig. 3 #604
Fig. 3 #616
Fig. 3 #618
Fig. 2 #628
161
302 x2
165
310 x2
276
306
268
310
AL6
269
167
163
264
178 x2
272
G1
307 x2
183
271
280
604
154
G21
151
153
621
616
160
167
273 x4
168
158 x2
312
A5
630
284 x2
307 x2
312 x3
321 x3
612 x2
611 x2
192 x4
307 x3
624
319 x3
302 x3
173
172 x2
323 x2
281
311 x3
270
175
176
174
314
A4
A9
609
204
187
322 x4
318 x4
312 x3
623
205
312 x4
206
282
193
307 x4
195
618
634
628
180
291
G22
192
181
Fig. 1

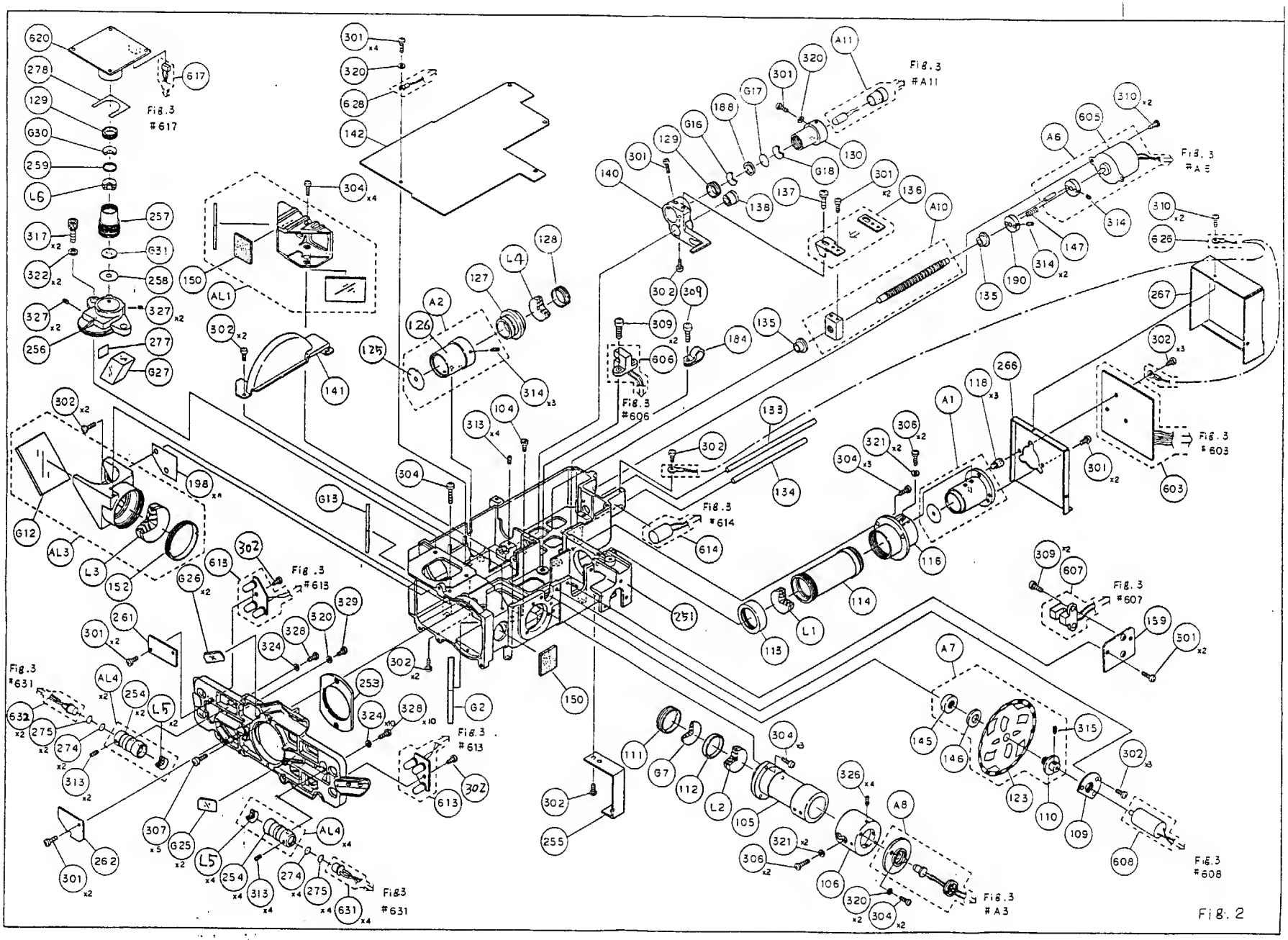


Fig.3 #617
Fig.3 #A11
Fig.3 #A6
Fig.3 #606
Fig.3 #614
Fig.3 #603
Fig.3 #613
Fig.3 #607
Fig.3 #631
Fig.3 #608
Fig.3 #A3

Fig. 2

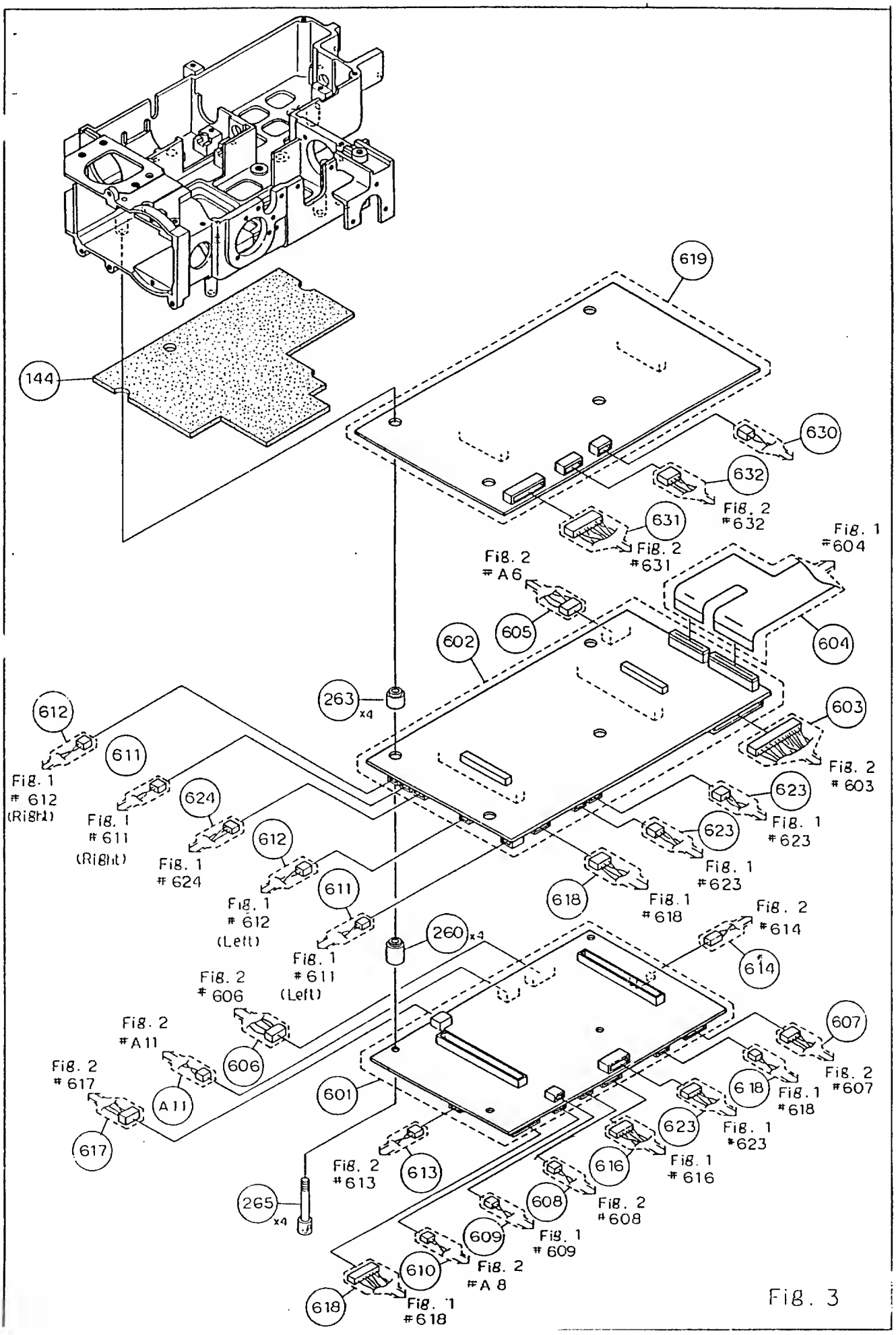

619
144
630
632
Fig. 2 #632
631
Fig. 2 #631
Fig. 1 #604
Fig. 2 #A6
605
602
604
263 x4
603
Fig. 2 #603
612
611
Fig. 1 # 612 (Right)
Fig. 1 # 611 (Right)
624
Fig. 1 # 624
612
Fig. 1 # 612 (Left)
611
Fig. 1 # 611 (Left)
623
Fig. 1 #623
623
Fig. 1 #623
618
Fig. 1 #618
260 x4
Fig. 2 #614
614
Fig. 2 # 606
606
Fig. 2 #A11
A11
Fig. 2 # 617
617
601
607
Fig. 2 #607
618
Fig. 1 #618
623
Fig. 1 #623
Fig. 2 #613
613
616
Fig. 1 #616
265 x4
608
Fig. 2 #608
609
Fig. 1 #609
610
Fig. 2 #A 8
618
Fig. 1 #618

Fig. 3

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
102	3K680 -132-1	G3・G6 Mirror block G3・G6ミラー取付け台	1	2	△	AL1		◎
103	3K680 -133-1	G12 Mirror block 固視標調整ミラー(G12) 取付け台	1	2	△	AL3		◎
104	3K006 -006	Mirror block fix screw ミラー取付け台固定ねじ	1	2	×			◎
105	3K540 -033	Ref.light source tube レフ光源鏡筒	1	2	×			◎
106	3K640 -431	Main LED tube mount メインＬＥＤ枠取付け管	1	2	×			◎
107	3K640 -432-1	Main LED mount メインＬＥＤ枠	1	2	△	A8		◎
108	3K520 -276-1	Main LED retainer ring メインＬＥＤ押さえ環	1	2	△	A8		◎
109	3K640 -433	Chopper motor mount チョッパーモータ取付け板	1	2	×			◎
110	3K630 -344	Chopper pattern mount チョッパーパターン取付け金具	1	2	△	A7		◎
111	3K520 -277	Ref.light source lens retainer ring レフ光源レンズ押さえ環	1	2	×			◎
112	3K515 -103	Ref.light source lens space ring レフ光源レンズ間隔環	1	2	×			◎
113	3K520 -278	Ref. measuring lens retainer ring レフ測定光投影レンズ押さえ環	1	2	×			◎
114	3K540 -034	Ref. measuring light lens case レフ測定光投影レンズ鏡筒	1	2	×			◎
115	3K058 -020	Ref. measuring light diaphragm レフ測定光絞り板	1	2	×			◎
116	3K630 -345	Ref. measuring light lens case mount レフ測定光投影レンズ鏡筒固定筒	1	2	×			◎

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
117	3K630 -346	Ref. measuring light diaphragm tube レフ測定光絞り管	1	2	×			◎
118	3K110 -282	Photo detector board specer 受光基板取付け足	3	2	○			◎
123	3K110 -283-1	Chopper pattern チョッパーパターン	1	2	△	A7		◎
125	3K576 -029	Iris 絞り	1	2	×			◎
126	3K630 -348-1	Fixation traget relay lens tube 固視標リレーレンズ鏡筒	1	2	×			◎
127	3K500 -237	Fixation traget relay lens case 固視標リレーレンズ室	1	2	×			◎
128	3K520 -279	Fixation traget relay lens retainer ring 固視標リレーレンズ押さえ環	1	2	×			◎
129	3K520 -280-2	Lens retainer ring (L5･G16) レンズ押さえ環 (L5･G16)	2	2	×			◎
130	3K630 -349-1	G17･G18 lens case G17･G18 レンズ室	1	2	×			◎
131	3K630 -350	Lamp case ランプ室	1	2	△	A11		◎
132	3K360 -020	Lamp case retainer tube slide shaft ランプ室固定筒移動軸	*	2, 3	△	A10		◎
133	3K360 -021	Lamp case retainer tube guide shaft A ランプ室固定筒案内軸 A	1	2	○			◎
134	3K360 -022	Lamp case retainer tube guide shaft B ランプ室固定筒案内軸 B	1	2	○			◎
135	3K330 -003	Flange bush フランジブッシュ	2	2	×		オイレス工業㈱製 型番・銘:80F-0403 オイレス#80	◎
136	3K610 -318	G17･G18 Lens case mount block fix plate G17･G18 レンズ室案内金物取付け板	1	2	○			◎
137	3K006 -007-2	Lamp case mount block fix screw ランプ室固定筒取付けねじ	1	2	○			◎

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
138	3K070 -057	Slide shaft bearing ランプ室固定筒移動軸軸受	1	2	○		ヒーハイスト㈱ リニアボールベアリング	◎
139	3K680 -134	G17・G18 Lens case mount G17・G18 レンズ室取付け台移動駒	*	2	△	A10		◎
140	3K110 -284-2	G17・G18 Lens case mount slide block G17・G18 レンズ室取付け台	1	2	○			◎
141	3K110 -285	Chopper cover チョッパーカバー	1	2	×			◎
142	3K600 -512-1	Dust cover 防塵カバー	1	2	×			◎
144	3K110 -286	Shield rubber 遮光スポンジ	1	2	×			◎
145	3K640 -435	Chopper pattern retainer ring チョッパーパターン押さえ環	1	2	△	A7		◎
146	3K165 -026	Chopper pattern retainer ring チョッパーパターン押さえワシャー	1	2	△	A7	φ11－φ6 t=0.5	◎
147	3K220 -046	Spring 圧縮バネ	1	2	○		ケーエス産業㈱製 製品コード:5126 品名:スーパースプリング	◎
150	3K115 -361-1	Shield rubber 遮光スポンジ (固視標・レフ光源)	2	2	△	AL1	□13.5×13.5 t=2.0	◎
151	3K500 -238	Objective lens case 接眼レンズ室	1	1	○			◎
152	3K520 -281	Fixation traget lens rtainer ring 固視標レンズ押さえ環	1	2	△	AL3		◎
153	3K115 -362	Finder dust plate ファインダー防塵板	1	1	○			◎
154	3K630 -351	Focusing tube 視度調整環	1	1	○			◎
155	3K460 -002	Eye cup rubber 目当てゴム	1	2	||		DXA30092	◎

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
~~157~~	~~3K110-290~~	~~Rubber pad 緩衝ゴム~~	~~2~~	~~1~~	~~○~~			◎
158	3K600-513-1	Eye sensor plate 左右眼判別センサー板	*	1	○△	AL 6		◎
159	3K600-514	Chopper sensor mount plate チョッパーセンサー取付け板	1	2	×			◎
160	3K360-023	Forhead rest slide shaft 額当て移動軸	1	1	○			◎
161	3K273-015	Forhead rest stopper gear 額当て移動制限用ラック歯車	1	1	○			◎
163	3K225-019	Forhead rest spring 額当て支えばね	1	1	○		ケーエス産業㈱製 製品ｺｰﾄﾞ:6605 品名:ｽｰﾊﾟｰｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ	◎
164	3K640-436	Insert screw インサートねじ	*	1	△	A 5		◎
165	3K110-291	Forhead rest demper 額当てダンパー	1	1	○		㈱栃木屋 H.G.ﾀﾞﾝﾊﾟｰ A型(No.1) 型番:TM-189 コードNo.7601	◎
167	3K078-028	Forhead rest bearing 額当て用軸受	*	1	△	AL 6	オイレス工業㈱製 型番・名称:80B-0405/ｵｲﾚｽ#80 ﾌﾞｯｼｭ80B	◎
168	3K110-292	Forhead rest fix 額当て押さえ	1	1	○		㈱栃木屋 品番:TL-231 No.1 コードNo.1677	◎
~~169~~	~~3B670-018~~	~~Forhead rest 額当て~~	~~1~~	~~1~~	~~△~~	~~A 5~~		◎
172	3K610-316	Grip mount グリップ取付け金具	2	1	×			◎
173	3K630-353	View finder mount ビューファインダー取付け金物	1	1	×			◎
174	3K520-282	View finder retainer ring ビューファインダー取付け環	1	1	×			◎

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
175	3K165 -027	View finder space washer ビューファインダー間隔ワッシャー	1	1	×			◎
176	3K246 -011	View finder Wave washer ビューファインダートルク調整波形座金	2	1	○		φ23－φ17 t=0.15 ±0.015	◎
178	3K110 -199	Anterior illummination filter 外眼照明用フィルター	*	1	○△	AL 6	筒中プラスチック工業㈱製 品名・品番:テクナライトIR/ R2805	◎
179	~~3K110 -232~~	~~Anterior illummination holder 外眼照明LED押さえ板~~	2		×			◎
180	3K500 -239	Model eye lens case 模擬眼ケース	1	1	| |	AL 2	DXA30203	◎
181	3K520 -283	Model eye lens cap 模擬眼蓋	1	1	| |	AL 2	DXA30203	◎
182	3K115 -337	Model eye lens rubber 模擬眼押さえスポンジ	1	1	| |	AL 2	DXA30203	◎
183	3K110 -051	Blower ブロアー	1	1	×		㈱ユーエヌ製 品名・品番:ハリケーンブロアー/UN-1302	◎
184	3K110 -056	Cord band コードバンド	1	2	○		T&B製 型番:TY-33M	◎
185	3K110 -299	Cord band コードバンド	2		○		品川商工㈱・北川工業㈱ 扱い 型番:PLTO.6SM/バンタイナイロンケーブル	◎
187	3K083 -034	Battery label バッテリー取付け指示シール	1	1	△	A 9		◎
188	3K050 -132-1	Target film retainer ring チャート固定用ワッシャー	1	2	○			◎
190	3K640 -437	Fog motor shaft joint block A 雲霧モータ軸継ぎ手金具 A	1	2	×			◎
191	3K640 -438	Fog motor shaft joint block B 雲霧モータ軸継ぎ手金具 B	*	2	×			◎

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
192	3K110 -287	Cord band コードバンド	2	1	○		T&B製 型番:TY-232M	◎
193	3K110 -296	CE mark sticker CEマーキングシール	1	1	×			◎
194	3K110 -055	Cord band コードバンド	4		○		T&B製 品川商工業・北川工業扱い 型番: TY-23M (=DCA00600#1135)	
195	3K087 -074	GS mark sticker GSマークシール	1	1	×			
198	3K110 -295	Film washer 固視標レンズ調整用フィルム	0	2	○			◎
204	3K670 -221	Grip cover (right) グリップ右カバー	1	1	×			◎
205	3K670 -222	Battery pack mount バッテリーパック取付け台	1	1	×			◎
206	3K670 -223-1	Grip cover (left) グリップ左カバー	1	1	○			◎
251	3K660 -186-1	Main base 本体架台	1	2	×			
252	3K670 -246	Measuring base 測定部架台	*	2	×			
253	3K600 -518	Measuring front plate 測定部前板	1	2	×			
254	3K540 -035-1	Kerato ligiht source tube ケラト光源鏡筒	6	2	△	AL4,AL5		
255	3K610 -319	Rtainer plate (Measuring base) 測定部架台支え板	1	2	×			
256	3K680 -135-1	Lens tube rtainer block (CCD Camera) CCD カメラレンズ鏡筒取付け台	1	2	×			

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
257	◎K540 -036-1	CCD Camera lens tube CCD カメラレンズ鏡筒	1	2	×		
258	◎K576 -030	CCD Camera lens diaphragm CCD カメラレンズ部絞り板	1	2	×		
259	◎K515 -117	G29・G30 Lens spacer ring G29・G30 レンズ分離環	1	2	×		
260	◎K630 -360	Analog board spacer アナログ基板用足	4	3	○		
261	◎K600 -519	Kerato ligiht shield Plate A ケラト光源部遮光板 A	1	2	×		
262	◎K600 -520	Kerato ligiht shield Plate B ケラト光源部遮光板 B	1	2	×		
263	◎K630 -361	Kerato bord spacer ケラト基板用足	4	3	○		
264	◎K110 -301-1	Measuring window rubber 測定窓遮光用スポンジ	1	1	△	AL 6	
265	◎K370 -219	Board retainert shaft 基板取付け軸	4	3	○		
266	◎K610 -320	Photo detector board front cover 受光基板前カバー	1	2	×		
267	◎K610 -321	Photo detector board rear cover 受光基板後カバー	1	2	×		
268	◎K610 -322	Forhead rest demper mount 額当てダンパー取付け金具	1	1	○		
269	◎K670 -247-1	Front cover 本体前カバー	*	1	△	AL 6	
270	◎K670 -248-1	View finder lower cover ビュファインダー下カバー	1	1	×		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
271	3K670 -249	View finder upper cover ビュファインダー上カバー	1	1	×		
272	3K640 -470	Measuring window 測定窓	*	1	△	AL 6	
273	3K110 -302	Anterior illumination filter 外眼照明用フィルター	*	1	○△	AL 6	筒中プラスチック工業㈱製 品名・品番:テクナライトIR/R2805
274	3K576 -031	diaphragm (Kerato light) ケラト光源絞り板	6	2	○		
275	3K110 -303	Filter plate (Kerato light) ケラト光源フィルター板	6	2	○		東レ㈱ 品名・品番:ルミラーフィルム/X-24 t=188μ
276	3K610 -323	Forhead rest spring fix plate 額当て支えバネ取付け板	1	1	×		
277	3K600 -521	CCD Camera shield Plate CCD カメラ用遮光板	1	2	×		
278	3K600 -522	CCD Camera lens tube adjust plate CCD カメラ鏡筒間隔調整板	*	2	○		
279	3K110 -304	Shield rubber (Kerato light) ケラト光源部遮光スポンジ	1	2	×		
★280	3K670 -250-1	Upper cover 本体上カバー	1	1	○		
281	3K670 -251-1	Lower cover 本体下カバー	1	1	×	A 4	
282	3K087 -082	Serial number plate 製品番号銘板	1	1	×		表示:「Nikon Retinomax-Kplus」 S/N 『10950~』
283	3B670 -019	Forhead rest assembly 額当て組品	1	1	○	(元 A 5)	
284	3K110 -305	Rubber pad 緩衝ゴム	2	1	○		
285	3K110 -306	Paper 静電気防止紙	1	1	○		
291	3K115 -290-1	Contact lens attachment コンタクト測定アタッチメント	1	1	□		DXA30203
301	B1- 20030FF	JCIS PM 2×3 JCIS なべ小ねじ 3種	19	2	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
302	B1-20040FF JCIS	PM 2×4 なべ小ねじ 3種	21	2, 1	○		
304	B1-20060FF JCIS	PM 2×6 なべ小ねじ 3種	11	2	○		
306	B1-25045FF JCIS	PM 2.5×4.5 なべ小ねじ 3種	5	2, 1	○		
307	B1-25060FA JCIS	PM 2.5×6 なべ小ねじ 3種	13	2, 1	○		
309	C1-30050FE	PM 3×5 なべ小ねじ	5	2	○		
310	F1-20040FF	PTB 2×4 type B なべタップタイトねじ B	5	2, 1	○		
311	F1-20160FA	PTB 2×16 type B なべタップタイトねじ B	3	1	○		
312	F1-26050FF	PTB 2.6×5 type B なべタップタイトねじ B	11	1	○△	A9	
313	K1-20025FF	SR 2×2.5 止めねじ 丸先	4	2	○		
314	L2-20040FA	SC 2×4 止めねじ とがり先	7	2, 1	○△	A6	
315	K3-20025FF	SH 2×2.5 止めねじ くぼみ先	1	2	○△	A7	
316	L3-20020FF	HS 2×2 止めねじ くぼみ先	6		○		
317	M1-03006FE	HSB 3×6 ボルト	2	2	○		
318	M1-03008FE	HSB 3×8 ボルト	4	1	○		

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
320	RI- 02000FE	PWS 2 座金小型丸	15	2	○		
321	RI- 02500FE	PWS 2.5 座金小型丸	7	2, 1	○		
322	RI- 03000FE	PWS 3 座金小型丸	6	2, 1	○		
323	P5- 20200SX	SP 2×20 平行ピン（ステンレス）	2	1	○△	A4	
324	P5- 10100SX	SP 2×10 平行ピン（ステンレス）		2	△	A6	
326	L2- 20080FA	HS 2×8 止めねじ とがり先	4	2	○		
327	L4- 20040FY	HS 2×4 止めねじ 平先	4	2	○		
328	GI- 20040FF	PTB 2×4 type B ① なべタップタイトねじ B 1種	11	2	○		
329	GI- 20030FF	PTB 2×3 type B ① なべタップタイトねじ B 1種	1	2	○		

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
601	3S015 -010	CPU & Memory board メイン基板	1	3	○		
601 (1)	3S190 -031	Micro computer(=DDA30000#601(1)) マイクロコンピュータ (U1)	1	3	×	(#601)	ＮＥＣ 型名・定格:μPD70320GJ-8-5BG 94PIN
601 (2)	UC000 7S00F	H-CMOS ＭＯＳロジック (U12)	1	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TC7S00F 5PIN
601 (3)	3S162 -018	SRAM (=DDA30000#601(3)) ＭＯＳメモリ (U3)	1	3	×	(#601)	日立 ｱｸｾｽﾀｲﾑ:100ns 型名・定格:HM62256BLFP-10SLT 28PIN
601 (4)	3S162 -021	EEPROM ＭＯＳメモリ (U4)	1	3	○	(#601)	ザイコー ｱｸｾｽﾀｲﾑ:150ns 型名・定格:X28C64J(150ns) 32PIN
601 (5)	3S245 -003	A/D Convertor (=DDA30000#601(5)) Ａ／Ｄコンバータ (U5)	1	3	×	(#601)	ＮＰＣ 型名・定格:SM6106S/8CH/8bit 24PIN
601 (6)	UP0071 054G1	RPG Counter (=DDA30000#601(6)) プログラムカウンター (U6,7)	2	3	×	(#601)	ＮＥＣ 型名・定格:μPD71054GB-3B4 44PIN
601 (7)	3S190 -032	Real time clock (=DDA30000#601(7)) リアルタイムクロックＩＣ (U8)	1	3	×	(#601)	ＥＰＳＯＮ 型名・定格:RTC-72423 24PIN
601 (8)	3S210 -009	Custom IC (=DDA30000#601(8)) カスタムロジック (U9)	1	3	×	(#601)	日立 型名・定格:HG62E43R94FS PIN
601 (9)	3S162 -022	MOS memory ＭＯＳメモリ (U2)	1	3	○	(#601)	アトメル ｱｸｾｽﾀｲﾑ:100ns 型名・定格:AT29C020-10JC 32PIN
601 (10)	3S226 -007	Reset IC (=DDA30000#601(10)) リセットＩＣ (U10)	1	3	×	(#601)	三菱 型名・定格:M62021FP 8PIN
601 (13)	UC000 7S32F	H-CMOS ＭＯＳロジック (U13,30)	2	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TC7S32F 5PIN
601 (14)	UC0007 41391	H-CMOS ＭＯＳロジック (U11)	1	3	×	(#601)	日立 型名・定格:HD74HC139RP 16PIN

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

９６年９月１３日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
601 (16)	3S209 -008	RS232 Receiver/ Drive (=DDA30000#601(16)) MOSロジック (U16)	1	3	×	(#601)	アナログデバイス 型名・定格:ADM202JRN 16PIN
601 (17)	3S143 -004	MOS-FET MOS-FET (Q2,6)	2	3	×	(#601)	NEC 型名・定格:2SK1483
601 (19)	UC000 7S08F	H-CMOS MOSロジック (U18,19)	2	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TC7S08F 5PIN
601 (20)	3S235 -009	Analog IC アナログIC (U28)	1	3	×	(#601)	新日本無線 型名・定格:NJM2267M 8PIN
601 (22)	3S249 -003	PPL IC (=DDA30000#601(22)) モータPPL IC (U22)	1	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TC9203F 16PIN
601 (23)	3S220 -009	OP Amp (=DDA30000#601(23)) OPアンプ (U23)	1	3	×	(#601)	NEC 型名・定格:μPC324G2 14PIN
601 (24)	3S208 -001	H-CMOS (=DDA30000#601(24)) MOSロジック (U24)	1	3	×	(#601)	富士通 型名・定格:MB90071PF 20PIN
601 (25)	3S235 -005	Analog IC (=DDA30000#601(25)) アナログIC (U25)	1	3	×	(#601)	新日本無線 型名・定格:NJM2264M 8PIN
601 (26)	3S209 -011	SYNC SEP (=DDA30000#601(26)) BIPロジック (U26)	1	3	×	(#601)	NS 型名・定格:LM1881M 8PIN
601 (27)	UC000 04538	C-MOS MOSロジック (U27)	1	3	×	(#601)	モトローラ 型名・定格:MC14538BF 16PIN
601 (28)	3S235 -010	Video swich ビデオスイッチ (U29)	1	3	×	(#601)	新日本無線 型名・定格:NJM223BM 8PIN
601 (33)	3S230 -026	Regulator レギュレータ (U21)	1	3	×	(#601)	リニアテクノロジー 型名・定格:LT1121CST-5
601 (37)	3S205 -019	Analog swich アナログスイッチ (U31)	1	3	×	(#601)	東芝 型名・定格:TCW53F 8PIN
601 (84)	3S541 -003	Speaker (=DDA30000#601(84)) スピーカ (SP1)	1	3	×	(#601)	スター精密 型名・定格:QFP-03A

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
602	3S007 -019	Analog board アナログ基板	1	3	○		
602 (1)	3S220 -010	OP Amp (=DDA30000#602(1)) OPアンプ (U1,U2)	2	3	×	(#602)	NEC 型名・定格:μPC4064G2 14PIN
602 (2)	3S220 -014	OP Amp OPアンプ (U111,U112)	2	3	×	(#602)	AD 型名・定格:OP282S 8PIN
602 (3)	UC0300 74041	C-MOS (=DDA30000#602(3)) C－MOSロジック	1	3	×	(#602)	NEC 同等品可 型名・定格:μPD74HC04G 14PIN
602 (4)	3S249 -007	Regulator レギュレータ (U118)	1	3	×	(#602)	LT 型名・定格:LT1121CST-3.3
602 (6)	3S249 -004	Regulator (=DDA30000#602(6)) レギュレータ (U13)	1	3	×	(#602)	LT 型名・定格:LT1109ACS8-12 8PIN
602 (7)	3S249 -005	Regulator (=DDA30000#602(7)) レギュレータ (U14)	1	3	×	(#602)	LT 型名・定格:LTC1147CS8-5 8PIN
602 (8)	3S209 -012	BIP IC (=DDA30000#602(8)) ステップモータドライバー (U15)	1	3	×	(#602)	東芝 型名・定格:TB6504F 24PIN
602 (9)	3S230 -025	Regulator レギュレータ (U16)	1	3	×	(#602)	TDK 出力:±5Vdc 型名・定格:CHG-0505DC 入力範囲:4.5-9Vdc
602 (10)	3S235 -006	Timer IC (=DDA30000#602(10)) タイマーIC (U17)	1	3	×	(#602)	NEC 型名・定格:μPD5555G 8PIN
602 (11)	UC0300 74741	C-MOS IC (=DDA30000#602(11)) C－NOSロジック (U18)	1	3	×	(#602)	東芝 同等品可 型名・定格:TC74H74AF 14PIN
602 (12)	UC0300 74081	C-MOS IC (=DDA30000#602(12)) C－NOSロジック (U19)	1	3	×	(#602)	東芝 同等品可 型名・定格:TC74H08AF 14PIN
602 (13)	3S235 -007	Sample & Hold (=DDA30000#602(13)) S&H (U20,U21)	2	3	×	(#602)	NEC 型名・定格:μPC398C 8PIN

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
602 (14)	3S220 -011	OP Amp (=DDA30000#602(14)) OPアンプ (U22)	1	3	×	(#602)	NEC 型名・定格:μPC842G2 8PIN
602 (15)	3S235 -008	MOS-FET (=DDA30000#602(15)) MOS－FET (U25)	1	3	×	(#602)	LT 型名・定格:LTC1154CS8 8PIN
602 (16)	3S226 -009	Comuparator =DDA30000#602(16) コンパレータ (U24)	1	3	×	(#602)	TI 型名・定格:TLC3702CPS 8PIN
602 (17)	UC0000 4013	C-MOS IC C－MOSロジック (U26)	1	3	×	(#602)	東芝 同等品可 型名・定格:TC4013B 14PIN
602 (18)	UC004S 584F	C-MOS IC =DDA30000#602(18) C－MOSロジック (U27,33,34)	3	3	×	(#602)	東芝 型名・定格:TC4S584F 5PIN
602 (19)	3S143 -002	MOS-FET =DDA30000#602(19) MOS－FET (U28,120)	2	3	×	(#602)	シリコニックス 型名・定格:Si9925DY 8PIN
602 (20)	UC0000 4071	C-MOS C－MOSロジック (U31)	1	3	×	(#602)	モトローラ 同等品可 型名・定格:MC14071BF 14PIN
602 (21)	UC0007 S01F	C-MOS C－MOSロジック (U32)	1	3	×	(#602)	東芝 型名・定格:TC4S01F 5PIN
602 (22)	3S249 -008	Regulator レギュレータ (U19)	1	3	×	(#602)	MAXIM 型名・定格:MAX797CSE 16PIN
602 (89)	3S143 -003	MOS-FET =DDA30000#602(100) MOS－FET (Q1)	1	3	×	(#602)	シリコニックス 型名・定格:Si9430DY
602 (95)	3S460 -012	Fuse =DDA30000#602(105) ヒューズ (F1)	1	3	○△	(#602)	BUSSMAN 型名・定格:SFT-3
602 (101)	3S190 -033	Micro computer マイクロコンピュータ (U101)	1	3	×	(#602)	AD 80PIN 型名・定格:ADS-2103KS-40/3.3V仕様
602 (102)	3S210 -010	Custom IC カスタムロジックU102)	1	3	×	(#602)	日立 100PIN 型名・定格:HG62G014R64FBN/3.3V仕様
602 (103)	3S210 -011	Mask ROM マスクROM (U103)	2	3	×	(#602)	日立 40PIN 型名・定格:HN62W454FAA19/3.3V仕様

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
602 (104)	3S162 -020	MOS memory MOSメモリ (U104)	1	3	○	(#602)	ATMEL アクセスタイム:150ns 型名・定格:AT29LV010A-20JC 32PIN
602 (105)	3S226 -010	Reset IC リセットIC (U105)	1	3	×	(#602)	MAXIM 型名・定格:MAX809TEUR 3PIN
602 (106)	3S205 -015	MOS IC MOSロジック (U106)	1	3	×	(#602)	東芝 20PIN 型名・定格:TC74LCX245FS/3.3V仕様
602 (107)	3S205 -016	MOS IC MOSロジック (U107,108)	2	3	×	(#602)	東芝 20PIN 型名・定格:TC74LCX244FS/3.3V仕様
602 (110)	3S245 -004	A/D Convertor A/Dコンバータ(U103,104,105,106)	4	3	×	(#602)	AD 24PIN/12bit 型名・定格:AD7883BR/3.3V仕様
602 (112)	3S205 -017	Crystal oscillator 水晶発振器 (U117)	1	3	×	(#602)	EPSON 10.000MHz 型名・定格:SG-636SCE/3.3V仕様
602 (114)	3S205 -018	MOS IC MOSロジック (U123)	1	3	×	(#602)	東芝 14PIN 型名・定格:TC74LVQ00FS/3.3V仕様

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
603	3S005 -006-1	Photo detector board 受光基板	1	2, 3	○		◎
604	3S070 -005	Key board キーボード	1	1, 3	○		
605	3S045 -234-1	Fog motor assembly 雲霧用モーター組品	1	2, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=55mm±5
606	3S045 -235-1	Fog sensor assembly 雲霧用センサー組品	1	2, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=155mm±5
607	3S045 -236-1	Chopper sensor assembly チョパー用センサー組品	1	2, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=125mm±5
608	3S045 -237	Chopper motor assembly チョパー用モーター組品	1	2, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=80mm±5
609	3S045 -238-2	Push swich assembly 測定スイッチ組品	1	1, 3	○		コネクター・ケーブル配線済 L=140mm ±5 ◎
610	3S045 -239-1	Main LED assembly メインＬＥＤ組品	1	2	△	A8	◎
611	3S045 -240-2	Ultra sound sensor (in put) 受信用センサー組品	2	1, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=75mm±5
612	3S045 -241-2	Ultra sound sensor (out put) 送信用センサー組品	2	1, 3	○		◎ コネクター・ケーブル配線済 L=75mm±5
★ 613	3S045 -254-3	Anterior illuminator assembly 外眼照明組品	1	2, 3	○		コネクター・ケーブル配線済
614	3S045 -243-2	Back up battery assembly バックアップ電池組品	1	2, 3	○		MAXELL ◎ 型名・規格:ERWK28 L=75mm
615	3S045 -244-1	Lamp assembly ランプ組品	1	2, 3	△	A11	コネクター・ケーブル配線済 L=185mm ±5 ◎
616	3S045 -255	Monitor cable assembly モニター用中継ケーブル組品	1	1, 3	○		コネクター・ケーブル配線済 L=120mm ±5

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
617	3S045 -256-1	Camera cable assembly カメラ用中継ケーブル組品	1	2, 3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=145mm ±5
618	3S045 -257	Auxiliary interface cable assembly 外部丸形コネクター組品	1	1, 3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
619	3S007 -021-1	Kerato measuring board ケラト測定基板	1	3	○		
619 (34)	3S162 -023	VRAM MOSメモリー (U8,9)	2	3	×	(#619)	東芝 型名・定格:TC528257FT-80
619 (35)	3S162 -024	SRAM MOSメモリー (U5,6)	2	3	×	(#619)	日立 プログラム済み品 型名・定格:HM62256BLT-10SL
619 (36)	3S210 -012	PLD カスタムロジック (U3)	1	3	○△	(#619)	アルテラ 型名・定格:EPM7032LC44-15
619 (37)	3S210 -013	PLD カスタムロジック (U12)	1	3	×	(#619)	アルテラ 型名・定格:EPF8452AQC160-3
619 (38)	3S226 -011	Reset IC コンパレータ (U4)	1	3	×	(#619)	富士通 型名・定格:MB3771PF
619 (39)	3S162 -025	Dual port RAM MOSメモリー (U10)	1	3	×	(#619)	富士通 型名・定格:MB8421-90LPFQ
619 (40)	3S244 -001	D/A Converter D／Aコンバータ (U17)	1	3	×	(#619)	NEC 型名・定格:μPC665GS
619 (41)	3S244 -002	D/A Converter D／Aコンバータ (U14,15)	2	3	×	(#619)	アナログディバイス 型名・定格:AD8403AR10
619 (42)	3S245 -005	A/D Converter A／Dコンバータ (U16)	1	3	×	(#619)	東芝 型名・定格:TC35072F
619 (43)	3S220 -008	OP Amp OPアンプ (U21)	1	3	×	(#619)	NEC 型名・定格:μPC358G 同等品可
619 (44)	3S235 -011	Analog IC アナログIC (U19)	1	3	×	(#619)	JRC 型名・定格:NJM2267M
619 (45)	3S235 -012	Analog IC アナログIC (U18)	1	3	×	(#619)	JRC 型名・定格:NJM2263M

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考
619 (46)	3S208 -002	MOS IC MOSロジック (U13)	1	3	×	(#619)	NPC 型名・定格:PLL2001S
619 (47)	3S190 -034	Micro computer マイクロコンピュータ (U1)	1	3	×	(#619)	東芝 型名・定格:TMP68303F-16
619 (48)	3S162 -026	MOS memory IC MOSメモリー (U2)	1	3	○△	(#619)	日立 同等品可 型名・定格:HN27C1024HCC-10
619 (49)	3S205 -020	MOS IC MOSロジック (U11)	1	3	×	(#619)	モトローラ 型名・定格:MC74HC4046AF
619 (50)	3S205 -021	MOS IC MOSロジック (U20)	1	3	×	(#619)	TI 同等品可 型名・定格:TC74HCT273F
619 (56)	3S379 -001	Filter フィルター (FL1)	1	3	×	(#619)	松下 型名・定格:ELKS102FA
619 (57)	3S379 -002	Filter フィルター (L1,2,3,4,5,6)	6	3	×	(#619)	村田 型名・定格:NFM40R11C223

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
620	3S598 -015	CCD camera ＣＣＤカメラ	1	2	○			
621	3S181 -002	View finder ビューファインダー	1	1	○			◎
623	3S045 -259-1	Buttery point contact board バッテリー接点基板	1	1, 3	○△	A9	ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済	
624	3S045 -260	Station point contact board ステーション接点基板	1	1, 3	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=85mm	
626	3S045 -250	Ground cable アースコード組品	1	2	×			◎
628	3S045 -251	Ground cable アースコード組品	1	1, 2	×			◎
★ 630	3S045 -261-2	Mire board assembly マイヤー基板組品	1	1	○		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済 L=190mm	
631	3S045 -262	Kerato ligiht assembly 1 ケラト照明ＬＥＤ１	1	2, 3	△	AL4	ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済	
632	3S045 -263	Kerato ligiht assembly 2 ケラト照明ＬＥＤ２	1	2, 3	△	AL5	ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済	
633	3S045 -258-1	CCD Camera ground cable CCD カメラ用アースコード組品	1		×		ｺﾈｸﾀｰ･ｹｰﾌﾞﾙ配線済	
634	3S762 -002	Ferrite core for 618 フェライトコア	1	1	×		TDK =DDA30000#630	◎
635	3S762 -003	Ferrite core for 618 フェライトコア	1		×		日辰電機	
636	3S762 -004	Ferrite core for 623 フェライトコア	1		×		日辰電機	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
G1	3G711 -017-1	Dust protecion lens 防塵ガラス	1	3	○△	AL 6		◎
G2	3G570 -003-2	Dychroic mirror 赤外透過ミラー	1	2	×			◎
G3	3G571 -002-2	Half reflection mirror 半透過ミラー	1	2	△	AL 1		◎
G4	3G102 -042	Bi-convex lens 凸レンズ	—	2	×	L 1		◎
G5	3G244 -009	Minus meniscus lens メニスカスマイナスレンズ	—	2	×	L 1		◎
G6	3G601 -002	Light trapping mirror 迷光用ミラー	1	2	△	AL 1		◎
G7	3G107 -023	Second main light source lens レフ光源第二レンズ	1	2	×			◎
G8	3G102 -043	Bi-convex lens 両凸レンズ	—	2	×	L 2		◎
G9	3G202 -016	Bi-concave lens 両凹レンズ	—	2	×	L 2		◎
G10	3G102 -044	Bi-convex lens 両凸レンズ	—	2	×	L 3		◎
G11	3G246 -007	Minus meniscus lens メニスカスマイナスレンズ	—	2	×	L 3		◎
G12	3G570 -004-1	Dichroic mirror 固視標投入ミラー	1	2	△	AL 3		◎
G13	3G551 -012-2	Mirror 固視標調整ミラー	1	2	×			◎
G14	3G242 -003	Minus meniscus lens メニスカスマイナスレンズ	—	2	×	L 4		◎

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Ref. Sub assy. No 部組品番号	Remarks 備考	
G15	3G100 -003	Bi-convex lens 両凸レンズ	—	2	×	L 4		◎
G16	3G710 -014-1	Taget glass ターゲットガラス	1	2	○			◎
G17	3G980 -007	Target film 風景チャート	1	2	○			◎
G18	3G700 -001	Taget glass 拡散ガラス	1	2	○			◎
G21	3G107 -024	Finder lens ファインダーレンズ	1	3	○			◎
G22	3G980 -003	Model eye lens 模擬眼レンズ	1	3	||	AL 2		◎
G23	3G100 -008	Kerato light lens ケラト光源レンズ	6	2	△	L5, AL4		
G24	3G241 -007	Minus bi-concave lens メニスカス凹レンズ	6	2	△	L5, AL4		
G25	3G550 -003	Ref-Kerato change mirror A レフ・ケラト切替えミラーA	2	2	○			
G26	3G550 -004-2	Ref-Kerato change mirror B レフ・ケラト切替えミラーB	2	2	○			
G27	3G403 -003	CCD camera projection prism CCD カメラ投影プリズム	1	2	×			
G28	3G100 -009	Bi-convex lens 両凸レンズ	—	2	×	L 6		
G29	3G240 -001	Bi-concave lens 両凹レンズ	—	2	×	L 6		
G30	3G101 -018	CCD camera projection second lens CCD カメラ第二投影レンズ	1	2	×			
G31	3G616 -005-1	Cut filter カットフィルター	1	2	×		筒中プラスチック製 品名:テクナライトIR/R2805	

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T.of Sales 販売区分	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A1		Ref. measuring light diaphragm assy. レフ測定光絞り板組品	1	2	×	115, 117	◎
★A4		Lower cover assmebly 下カバー組品	1	1	○	281, 323x2	
A5		Forhead rest assmebly 額当て組品	1	1	○	164, 169	◎
A6		Fog motor assembly 雲霧モーター組品	1	2	×	191, 314, 324x2, 605	◎
A7		Chopper pattern assembly チョッパーパターン組品	1	2	○	110, 123, 145, 146, 315	◎
A8		Main LED assembly メインＬＥＤ組品	1	2	○	107, 108, 610	◎
A9		Grip cover assembly グリップカバー組品	1	3	×	187, 204, 205, 312x7, 623 609,	
A10	3B001 -134	Lens case mount assembly レンズ室取付け台組品	1	2	○	132, 139 現品合わせ	◎
A11		Lamp assembly ランプ組品	1	2, 3	○	131, 615	◎
AL1		G3 Mirror assembly Ｇ３ミラー部組品	1	2	○	102, 150, G3, G6	◎
AL2		Model eye lens assembly 模擬眼組品	1	1	×	180, 181, 182, G22 DXA30203 商品	◎
AL3		Fixation traget lens assembly 固視標レンズ組品	1	2	○	103, 152, G12	◎
AL4		Kerato light assembly A ケラト照明組品 A	1	2	○	254x4, 631, L5	

◎: DDA30000と共通 (Common with DDA30000)

96年9月13日現在

Index No. 補助番号	Parts No. 部品番号	Name 名称	Pcs. per Unit 個/台	Ref. Fig No 参照図番	T. of Sales 販売区分	Number of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
~~AL 5~~		~~Kerato light assembly B~~ ~~ケラト照明組品 B~~	~~1~~			~~254x2, G32~~, L5	
AL 6	3B150 -001	Front cover assembly 前カバー組品	1	1	○	158, 167, 178, 269, 272, 273, G1	
L 1	3G012 -037	Ref. measuring light projection lens レフ測定光投影レンズ	1	2	×	G4, G5	◎
L 2	3G015 -040	First Ref. light source lens レフ光源レンズ	1	2	×	G8, G9	◎
L 3	3G012 -038	Fixation traget lens 固視標レンズ	1	2	×	G10, G11	◎
L 4	3G011 -008	Fixation traget relay lens 固視標リレーレンズ	1	2	×	G14, G15	◎
L 5	3G010 -005	Kerato lighte lens ケラト照明用レンズ	6	2	○	G23, G24	
L 6	3G011 -010	CCD camera projection lens CCD カメラ投影レンズ	1	2	×	G28, G29	